

S 932
NH

Stuttgarter Beiträge zur Naturkunde

Serie A (Biologie)

Herausgeber:

Staatliches Museum für Naturkunde, Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart

| | | | | |
|----------------------------|--------|---------|-------|------------------------|
| Stuttgarter Beitr. Naturk. | Ser. A | Nr. 556 | 46 S. | Stuttgart, 15. 9. 1997 |
|----------------------------|--------|---------|-------|------------------------|

New or interesting Records of Tachinidae (Diptera) from the Iberian Peninsula

By Hans-Peter Tschorsnig, Stuttgart; Stig Andersen, Kobenhavn
& Javier Blasco-Zumeta, Zaragoza

Summary

Data are provided for the distribution and phenology of 374 species of tachinids collected by the authors and several other collectors from the Iberian Peninsula. 81 species are recorded from the Iberian Peninsula for the first time. Most of the other records dealt with are new at the provincial level for Spain or Portugal. This paper is a supplement to the preliminary checklist of TSCHORSNIG (1992). It also includes recent records from the literature.

Zusammenfassung

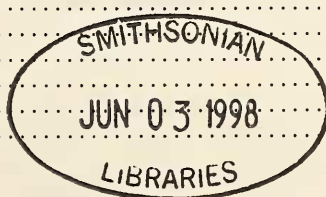
Diese Arbeit enthält Daten zur Verbreitung und Phänologie von 374 Tachiniden-Arten, die von den Autoren und einigen anderen Sammlern auf der Iberischen Halbinsel gesammelt wurden. 81 Arten werden zum ersten Mal für die Iberische Halbinsel nachgewiesen, die meisten anderen mitgeteilten Funde sind neu für spanische oder portugiesische Provinzen. Die vorliegende Arbeit ist ein Nachtrag zum vorläufigen Verzeichnis von TSCHORSNIG (1992). Sie berücksichtigt auch neuere Literaturangaben.

Resumen

Se dan datos sobre la distribución geográfica y la fenología de 374 especies de taquínidos (Diptera), recolectados por los autores y otros recolectores. 81 especies se citan por primera vez para la Península Ibérica. La mayoría de las demás son nuevas a nivel provincial de España o Portugal. Este trabajo es un suplemento de la lista preliminar de TSCHORSNIG (1992). También ha sido considerada la nueva bibliografía.

Contents

| | |
|----------------------------|----|
| 1. Introduction | 2 |
| 2. The species | 3 |
| 2.1. Subfamily Exoristinae | 3 |
| 2.2. Subfamily Tachininae | 16 |
| 2.3. Subfamily Dexiinae | 29 |
| 2.4. Subfamily Phasiinae | 35 |
| 3. Acknowledgements | 43 |
| 4. Bibliography | 43 |
| 5. Index to genera | 44 |



1. Introduction

Within the Diptera, the Tachinidae are a very large family, which members are all parasitoids of arthropods (nearly all of them insects). Up to now, more than 400 species are known from the Iberian Peninsula including the new records in this paper, and some more are to be expected.

This paper is chiefly a result of four collecting trips to the Iberian Peninsula by the authors: to northeastern Spain in June 1982 by S. ANDERSEN (and colleagues L. LYNEBORG and V. MICHELSEN), and to northeastern and central Spain in June/July 1992, May/June 1994, and June/July 1995 by H.-P. TSCHORSNIG. It is furthermore based on the extensive material collected by J. BLASCO-ZUMETA in the Monegros region (near Pina de Ebro, Zaragoza province) during the years 1989–1996. Special protection is needed for the latter region because of its high ecological value with many rare species of Tachinidae. Additional material from the Iberian Peninsula has been collected by the following persons: ARDÖ, J. ARIAS, J. D. ASIS, M. BARTÁK, BÉVERT, P. CHANDLER, DIEHL, FERNANDEZ RUBIO, H. FRANZ, R. HALL, K. W. HARDE, F. R. HELLER, C. M. HERRERA, R. HINZ, MARTEN, G. F. MEYER, V. MICHELSEN, G. MIKSCH, P. S. NIELSEN, T. OSTEN, H. ROER, J. ROHÁČEK, W. SCHACHT, C. SCHMID-EGGER, M. SCHWARZ, G. SEIDLER, SPATENKA, M. v. TSCHIRNHAUS, J. ZIEGLER (the first name initials are not available for some of the collectors).

The material collected by the first author has been preserved in the Naturkundemuseum Stuttgart (Germany), the material of the second author (including the material collected by V. MICHELSEN) has been stored in the Zoologisk Museum Kobenhavn (Denmark), the material collected by J. BLASCO-ZUMETA has either been preserved in one of the museums mentioned above or in the private collection of the third author. The remaining material dealt with in this paper is stored in various (private or institute) collections, some duplicate specimens may be kept in the Naturkundemuseum Stuttgart.

Most of the material has been identified by H.-P. TSCHORSNIG. S. ANDERSEN determined the major part of the material collected by himself and his colleagues L. LYNEBORG and V. MICHELSEN, and the minor part of the material collected by J. BLASCO-ZUMETA. Few records are personal communications by B. HERTING, who recently revised some specimens from the Museum of Natural History in Madrid.

This paper deals with species which are recorded from the Iberian Peninsula for the first time or which at least represent new records at the provincial level for Spain or Portugal. In certain cases new collecting data are given although there are older records for the same province in the literature, because old determinations are very often unreliable for the difficult family Tachinidae.

Excluded from this list are certain males of *Leucostoma*, and one or two small species of *Gymnosoma* which need to be revised. Females of the *Exorista rustica*-group, the *Meigenia mutabilis*-group, and the *Eurithia caesia*-group are omitted too, because they are not currently separable.

Arrangement of species and nomenclature in chapter 2. follows HERTING & DELY-DRASKOVITS (1993), which deviates slightly from HERTING (1984) in the spelling of certain names. A few synonyms are given within *brackets* []. *Two asterisks* (**) indicate species which are recorded for the first time for the Iberian Peninsula; species which were not mentioned by TSCHORSNIG (1992) are marked with a *single asterisk* (*). The valid name of each species is followed by the data of the material:

The provinces of Spain are arranged from North to South. The first, second, and third decade of a month are denoted as “*early*”, “*mid*”, and “*late*”. The name of the

collector is given within *brackets* (). If more than one specimen has been collected or observed during a single day or period, the *number of specimens* is given within the same brackets after the collector.

Records from the literature are included, as far as the species have not yet been mentioned for the Iberian Peninsula or certain provinces by TSCHORSNIG (1992).

Details on distribution or observations on ecology are given only for species of special interest.

2. The species

2.1. Subfamily Exoristinae

** *Exorista fasciata* (Fallén, 1820)

Spain – Prov. Lérida: Vall d’Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Exorista larvarum (Linnaeus, 1758)

Spain – Prov. Barcelona: Barcelona, V./VI. 50, ex *Zygaena trifolii* Esper (MARTEN, 11).

Exorista segregata (Rondani, 1859)

Spain – Prov. León: TSCHORSNIG & HERTING (1997). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca and Puerto de Oroel, 23. VI. 92 and 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 4). – Prov. Lérida: 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 30. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Playa de Aro, ex *Zygaena trifolii* Esper (HARDE, 4); Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Sierra de Rodes, Castillo Sant Salvador, 2. VI. 94 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 25. VI. 89, 3. III. 90, 28. VI. 90, 16. IX. 90, 29. X. 90, 25. III. 91, 20. V. 91, 1. VI. 91, 7. VI. 91, 20. XII. 91, 25. V. 92, 28. V. 92, 8. VII. 92, 22. VII. 92, 7. VIII. 92, 12. VIII. 92 (BLASCO-ZUMETA, 21); Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Tarragona: without locality, V. 57, ex *Pieris brassicae* Linnaeus (ROER).

Portugal – Baixo Alentejo: HERTING & TSCHORSNIG (1993).

** *Exorista glossatorum* (Rondani, 1859)

Spain – Prov. Granada: Alhama de Granada, Cortijo de Alcaceria, 15. V. 94 (ZIEGLER).

Exorista grandis (Zetterstedt, 1844)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca and Puerto de Oroel, 23. VI. 92 and 25. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d’Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 6). – Prov. Cáceres: TSCHORSNIG (1996).

Exorista nova (Rondani, 1859)

Spain – Prov. Salamanca: Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 22. VI. 95 (TSCHORSNIG).

Exorista civilis (Rondani, 1859)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 25. VII. 90, 16. IX. 90, 20. VI. 91, 3. VII. 91, 12. VIII. 92, 28. VIII. 92, 18. VI. 93 (BLASCO-ZUMETA, 12), 19. V. 92 (OSTEN). – Prov. Toledo: S. of Aranjuez, 8. VIII. 93 (MIKSCH).

Exorista decidua (Pandellé, 1896)

Spain – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996).

Exorista deligata Pandellé, 1896

Spain – Navarra: Urtasun, 22. VI. 92 (Tschorsnig). – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen).

Exorista nympharum (Rondani, 1859)

Spain – Navarra: E. of Longuida, 22. VI. 92 (Tschorsnig). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (Tschorsnig, 2). – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (Tschorsnig, 18).

Exorista rustica (Fallén, 1810)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Navarra: Urtasun, 22. VI. 92 (Tschorsnig). – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen); Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (Tschorsnig, 6); Vall d'Aran, Escuñaü, 28. VI. 92 (Tschorsnig, 7); Vall d'Aran, 3 km S. of Tredos, 12. VII. 95 (Tschorsnig); 6 km NW. of Llavorsí, 30. VI. 92 (Tschorsnig); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 10. VII. 95 (Tschorsnig); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95 (Tschorsnig, 4). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 9); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94, 1. VI. 94 (Tschorsnig, 11).

** *Exorista tubulosa* Herting, 1967

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen).

Chetogena acuminata Rondani, 1859

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, early VII. 81 (Michelsen), 24. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 3). – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (Tschorsnig, 3). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 21. VI. 89, 2. VIII. 90, 18. IX. 90, 9. IV. 91, 25. IV. 91, 7. V. 91, 20. V. 91, 24. V. 91, 26. V. 91, 7. VI. 91, 20. VI. 91, 8. VII. 91, 21. VII. 91, 9. XI. 91, 28. VIII. 92, 25. V. 93, 18. VI. 93, 10. VIII. 93 (Blasco-Zumeta, 55). – Prov. Teruel: Sierra Menera, Peracense, 11. VIII. 93 (Miksch).

Chetogena filipalpis Rondani, 1859

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen); 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 5); Sorpe, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 2); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen), early VII. 84 (Michelsen); Vall d'Aran, Escuñaü, 28. VI. 92 (Tschorsnig); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 13. VII. 95 (Tschorsnig). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 4). – Prov. Cáceres: Tschorsnig (1996).

Chetogena media Rondani, 1859

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (Tschorsnig, 6). – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996). – Prov. Zaragoza: Embalse de Yesa, E. of Escó, 22. VI. 92 (Tschorsnig, 2).

Chetogena obliquata (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (TSCHORSNIG, 6). – Prov. Badajoz, Prov. Jaén: LIPA et alii (1995).

Chetogena rondaniana (Villeneuve, 1931)

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, early VII. 81 (MICHELSEN), 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 7). – Prov. Zaragoza: Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG).

Parasetigena silvestris (Robineau-Desvoidy, 1863)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Phorinia aurifrons Robineau-Desvoidy, 1830

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Orense: Lovios, 11. VII. 90 (MICHELSEN).

Belida angelicae (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG); 6 km NW. of Llavorsí, 30. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (TSCHORSNIG). – Prov. Teruel: Sierra de Albarracín, NW. of Noguera, 12. VIII. 93 (MIKSCH).

Meigenia dorsalis (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG).

** *Meigenia grandigena* (Pandellé, 1896)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, 3 km S. of Tredos, 12. VII. 95 (TSCHORSNIG).

Meigenia majuscula (Rondani, 1859)

Spain – Prov. Lérida: TSCHORSNIG (1996). – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94 (TSCHORSNIG, 2); Sierra de Rodes, Castillo Sant Salvador, 2. VI. 94 (TSCHORSNIG). – Prov. Salamanca: TSCHORSNIG (1996).

This species can usually be collected on hilltops.

Meigenia mutabilis (Fallén, 1810)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: 6 km NW. of Llavorsí, 30. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 10. VII. 95, 14. VII. 95 (TSCHORSNIG, 5); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG, 2); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 14. IV. 90, 29. IV. 90, 9. III. 91, 25. IV. 91, 7. V. 91 (BLASCO-ZUMETA, 14). – Prov. Barcelona: Vilada, 7. VII. 90 (BARTÁK). – Prov. Albacete: near Riópar, 6. VII. 88 (MICHELSEN).

** *Meigenia uncinata* Mesnil, 1967

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 9. IV. 91 (BLASCO-ZUMETA).

Conogaster pruinosa (Meigen, 1824)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Lérida: 6 km NW. of Llavorsí, 30. VI. 92, 1. VII. 92 (Tschorsnig, 12).

Zaira cinerea (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. V. 91, 7. VI. 91, 20. VI. 91, 22. V. 93 (Blasco-Zumeta), 17. V. 92 (Osten).

Gastrolepta anthracina (Meigen, 1826)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 2).

Steleoneura czernyi Stein, 1924

Spain – Prov. Salamanca: Tschorsnig (1996); Sierra de Gata, 2 km NE. of Jálama, 6. VII. 95 (Tschorsnig).

* *Medina collaris* (Fallén, 1820)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (Tschorsnig, 4). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 6).

Portugal – Prov. Braga: Serra do Gerês, 10. VII. 90 (Michelsen, 2).

* *Medina melania* (Meigen, 1824)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

* *Medina separata* (Meigen, 1824)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

** *Policheta unicolor* (Fallén, 1820)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 5).

** *Staurochaeta albocingulata* (Fallén, 1820)

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen); Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (Tschorsnig, 7).

This species occurs near or between shrubs of *Juniperus*.

* *Lecanipa leucomelas* (Meigen, 1824)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Gerona: Port de la Selva, Beleser, 28. VI. 94 (Tschorsnig).

Rioteria submacula Herting, 1973

Spain – Prov. Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 5. VII. 95, 6. VII. 95 (Tschorsnig). – Prov. Castellón: Morella, 27. VI. 84 (Michelsen).

** *Admontia maculisquama* (Zetterstedt, 1859)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4).

* *Admontia pyrenaica* Tschorsnig & Pujade, in press

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Oswaldia spectabilis (Meigen, 1824)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (Tschorsnig, 3); Vall d'Aran, Escuñaú, 28. VI. 92 (Tschorsnig); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 10. VII. 95 (Tschorsnig); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95 (Tschorsnig, 2). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (Tschorsnig).

Ligeria angusticornis (Loew, 1847)

Spain – Prov. Albacete: near Riópar, 6. VII. 88 (MICHELSEN). – Prov. Granada: Yegen, 25. VI. 88 (SCHACHT).

Ligeria rostrata Herting, 1971

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. V. 91, 7. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA, 3). – Prov. Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 16. VI. 94, 20. VI. 94 (Tschorsnig, 3). – Prov. Jaén: Cambil, 23. VI. 88 (SCHACHT).

Picconia incurva (Zetterstedt, 1844)

Spain – Prov. Gerona: Santuario de Nuria, 14. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Blondelia nigripes (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94 (Tschorsnig).

Compsilura concinnata (Meigen, 1824)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (Tschorsnig); S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (Tschorsnig, 5); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (Tschorsnig, 2). – Prov. Lérida: 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (Tschorsnig); 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 30. VI. 92, 1. VII. 92 (Tschorsnig, 8). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3). – Prov. Tarragona: without locality, 1957, ex *Pieris brassicae* Linnaeus (ROER, 2). – Prov. Granada: Conv. San Jerónimo, 2. VI. 67, ex *Aporia crataegi* Linnaeus (HELLER, 3).

* *Vibrissina turrata* (Meigen, 1824)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Acemya acuticornis (Meigen, 1824)

Spain – Prov. León: San Glorio, 16. VI. 83, 26. VI. 86 (HALL). – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN), 29. VI. 92 (Tschorsnig). – Prov. Gerona: Caralps, mid VII. 84 (MICHELSEN).

** *Acemya pyrrhocera* (Villeneuve, 1922)

Spain – Prov. Lérida: 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 30. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2).

** *Acemya rufitibia* (von Roser, 1840)

Spain – Cantabria: Fuente Dé, 28. VI. 86 (HALL). – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Thrixion aberrans (Schiner, 1862)

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Ethilla aemula (Meigen, 1824)

Spain – Asturias: Covadonga, 20. VI. 88 (HALL). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Castellón: Morella, 27. VI. 84 (MICHELSEN).

Paratryphera palpalis (Rondani, 1859)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. V. 91, 7. VI. 91, 20. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA, 5).

Atylomyia loewi Brauer, 1898

Spain – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 30. IV. 89, 18. IX. 90, 7. V. 91, 20. V. 91, 24. V. 91, 7. VI. 91, 20. VI. 91, 28. V. 92, 11. VI. 92, 28. VI. 92, 23. VII. 92 (BLASCO-ZUMETA, 22).

Smidtia conspersa (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Timavia amoena (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

** *Winthemia jacentkovskyi* Mesnil, 1949

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG).

Winthemia pilosa (Villeneuve, 1910)

Spain – Prov. León: Riello, 22. VI. 88 (SCHACHT). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG).

Winthemia quadripustulata (Fabricius, 1794)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Huesca: Valle de Benasque, 27. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 6). – Prov. Barcelona: Ribas, 1. VIII. 24, ex *Cucullia* sp. (MARTEN).

Nemorilla maculosa (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORNSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN), 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Escuñaü, 28. VI. 92 (TSCHORNSNIG); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 13. VII. 95 (TSCHORNSNIG); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95 (TSCHORNSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 11. VII. 90, 16. IX. 90, 6. X. 90, 29. X. 90, 17. XI. 90, 9. IV. 91, 25. IV. 91, 18. VI. 91, 25. XI. 91, 12. VI. 93 (BLASCO-ZUMETA, 18). – Prov. Madrid: Sierra de Guadarrama, Puerto de la Morcuera, 29. VII. 93 (MIKSCH).

Aplomya confinis (Fallén, 1820)

Andorra – TSCHORNSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORNSNIG, 2); S. of Embalse de Arguis, Rio Isuela, 25. VI. 92 (TSCHORNSNIG); S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (TSCHORNSNIG, 2). – Prov. Lérida: TSCHORNSNIG (1996); Sierra de Boumort, early VII. 81 (MICHELSEN); 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORNSNIG, 2); Vall d'Aran, Escuñaü, 28. VI. 92 (TSCHORNSNIG); Vall d'Aran, 3 km S. of Tredos, 12. VII. 95 (TSCHORNSNIG); 6 km NW. of Llavorsí, 30. VI. 92, 1. VII. 92 (TSCHORNSNIG); 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 30. VI. 92, 1. VII. 92 (TSCHORNSNIG); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 14. VII. 95 (TSCHORNSNIG). – Prov. Zaragoza: Embalse de Yesa, E. of Escó, 22. VI. 92 (TSCHORNSNIG). – Prov. Zamora: Sanabria, 13. VII. 90 (MICHELSEN). – Prov. Avila: Sierra de Gredos, Puerto de Serranillos, 5. VIII. 93 (MIKSCH).

Phebellia nigripalpis (Robineau-Desvoidy, 1847)

Andorra – TSCHORNSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Burgos: near Oña, 19. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORNSNIG, 9); Vall d'Aran, Escuñaü, 28. VI. 92 (TSCHORNSNIG, 3). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORNSNIG, 18). – Prov. Cuenca: Cuenca, early VII. 84 (MICHELSEN).

** *Tlephusa cincinna* (Rondani, 1859)

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Vall d'Aran, 3 km S. of Tredos, 12. VII. 95 (TSCHORNSNIG); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95 (TSCHORNSNIG, 2).

Epicampocera succincta (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORNSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORNSNIG, 3).

Buquetia musca Robineau-Desvoidy, 1847

Andorra – TSCHORNSNIG & PUJADE (in press).

Phryxe caudata (Rondani, 1859)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 20. II. 91, 9. IV. 91, 9. IV. 91, 25. IV. 91, 25. IV. 92 (BLASCO-ZUMETA, 10). – Prov. Barcelona: without locality, 29. III. 64, ex *Thaumetopoea pityocampa* Schiffermueller (HINZ, 3). – Prov. Jaén, Prov. Córdoba: TSCHORNSNIG & HERTING (1997). – Prov. Huelva: Parque Nacional de Doñana, 23. II. 83 (HERRERA).

Phryxe hirta (Bigot, 1880)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca and Puerto de Oroel, 23. VI. 92 and 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 20. V. 91 (BLASCO-ZUMETA); Montes de Castejón, Castejón de Valdejasa, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Salamanca: Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 20. VI. 95, 22. VI. 95 (TSCHORSNIG, 5); Sierra de Gata, 2 km NE. of Jálama, 6. VII. 95 (TSCHORSNIG).

Phryxe magnicornis (Zetterstedt, 1838)

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2). – Prov. Girona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

* *Phryxe nemea* (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Phryxe setifacies (Villeneuve, 1910)

Spain – Navarra: near Lerga, 21. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Castellón: TSCHORSNIG & HERTING (1997). – Prov. Alicante: HERTING & TSCHORSNIG (1993).

Phryxe vulgaris (Fallén, 1810)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Girona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 9).

Portugal – Baixo Alentejo: HERTING & TSCHORSNIG (1993).

Gymnophryxe carthaginiensis (Bischoff, 1900)

Spain – Prov. Jaén: LIPA et alii (1995).

* *Periarchiclops scutellaris* (Fallén, 1820)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA). – Prov. Salamanca: TSCHORSNIG (1996).

Pseudoperichaeta nigrolineata (Walker, 1853)

Spain – Prov. Girona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94 (TSCHORSNIG).

Pseudoperichaeta palesoidea (Robineau-Desvoidy, 1830)

Spain – Prov. León: La Magdalena, 11. VII. 87 (SCHACHT, 6). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 11. VII. 90, 25. IV. 91, 7. V. 91, 20. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA, 5).

Lydella grisescens Robineau-Desvoidy, 1830

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. V. 91 (BLASCO-ZUMETA), 19. V. 92 (OSTEN).

Lydella stabulans (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG).

Lydella thompsoni Herting, 1959

Spain – Prov. Lérida: EIZAGUIRRE et alii (1990), TSCHORSNIG & HERTING (1997). – Prov. Tarragona: EIZAGUIRRE et alii (1990). – Prov. Cáceres: Villasbuenas, Rivera de Gata, 10. VII. 87 (SCHACHT). – Prov. Badajoz: TSCHORSNIG & HERTING (1997).

Chetina setigena Rondani, 1856

Spain – Prov. Murcia: 4 km NW. of Moratalla, 3. VII. 88 (MICHELSEN).

Cadurciella tritaeniata (Rondani, 1859)

Spain – Prov. Huesca: S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 4). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 5). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94 (TSCHORSNIG, 9).

** *Drino galii* (Brauer & Bergenstamm, 1891)

Spain – Prov. Madrid: Cercedilla, VII. 14 (ARIAS); Villaverde, 14. VI. 06 (collector unknown).

Drino inconspicua (Meigen, 1830)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 12. VIII. 90, 28. VIII. 90, 8. IX. 90, 25. IV. 91, 7. V. 91, 20. V. 91, 11. VI. 92, 18. VI. 93 (BLASCO-ZUMETA, 9).

** *Drino vicina* (Zetterstedt, 1849)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2); Vall d'Aran, Escuñaü, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG, 10). – Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 26. VI. 95 (TSCHORSNIG).

** *Thelyconychia solivaga* (Rondani, 1861)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. V. 91 (BLASCO-ZUMETA).

Huebneria affinis (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Tryphera lugubris (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Córdoba: LIPA et alii (1995).

Carcelia bombylans Robineau-Desvoidy, 1830

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Carcelia dubia (Brauer & Bergenstamm, 1891)

Spain – Prov. Granada: 16 km E. of Granada, 14. VII. 88 (MICHELSEN, 2). – Prov. Cádiz: Jimena de la Frontera, Rio Hozgarganta, 10. VII. 87 (SCHACHT).

** *Carcelia kowarzi* Villeneuve, 1912

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

* *Carcelia laxifrons* Villeneuve, 1912

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Asturias: Oseja de Saiambre, 15. VI. 83 (HALL).

Carcelia lucorum (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Carcelia puberula Mesnil, 1941

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

** *Erycia fatua* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (Tschorsnig).

Erycia festinans (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Escuñaü, 28. VI. 92 (Tschorsnig, 4); 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (Tschorsnig).

Erycia furibunda (Zetterstedt, 1844)

Spain – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (Tschorsnig, 21); Sierra de Rodes, Castillo Sant Salvador, 2. VI. 94 (Tschorsnig, 8).

** *Erycesta caudigera* (Rondani, 1861)

Spain – Prov. Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 7. VI. 94 (Tschorsnig).

One female has been collected in a Malaise trap. The species was known before from southern France, Italy, Israel, and Azerbaidzhan.

Alsomyia olfaciens (Pandellé, 1896)

Spain – Prov. Barcelona, Prov. Granada: Herting & Tschorsnig (1993).

Platymya fimbriata (Meigen, 1824)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Navarra: Urtasun, 22. VI. 92 (Tschorsnig). – La Rioja: Villanueva de Cameros, 20. VI. 80 (Chandler). – Prov. Huesca: Valle de Benasque, 27. VI. 92 (Tschorsnig, 7). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 11); Santuario de Nuria, 14. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3).

* *Eumea linearicornis* (Zetterstedt, 1844)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

** *Eumea mitis* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Eumeella perdives (Villeneuve, 1926)

Spain – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 3); Sierra de Rodes, Castillo Sant Salvador, 2. VI. 94 (TSCHORSNIG, 2).

Usually a very rare species, *Eumeella perdives* can easily be found on hilltops in coastal mountains in the province of Gerona.

Zenillia libatrix (Panzer, 1798)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Palencia: N. of Cervera de Pisuerga, 18. VI. 80 (CHANDLER).

Clemelis pullata (Meigen, 1824)

Spain – Navarra: near Lerga, 21. VI. 80 (CHANDLER, 2). – Prov. León: La Magdalena, 11. VII. 87 (SCHACHT, 2). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 11. VII. 90, 8. IX. 90, 16. IX. 90, 28. X. 90, 9. IV. 91, 25. IV. 91, 7. V. 91, 7. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA, 13). – Prov. Teruel: Albarracín, 29. VI. 84 (MICHELSEN). – Prov. Cuenca: Cuenca, early VII. 84 (MICHELSEN).

Pales processionae (Ratzeburg, 1840) [= *opulenta* Herting, 1980]

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 8).

Pales pavidata (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. V. 91 (BLASCO-ZUMETA).

Pales pumicata (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 166); Sierra de Rodes, Castillo Sant Salvador, 2. VI. 94 (TSCHORSNIG, 10); Port de la Selva, Beleser, 28. VI. 94 (TSCHORSNIG). – Prov. Teruel: Cantavieja, 28. VI. 84 (MICHELSEN).

Phryno vetula (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG).

** *Bothria subalpina* Villeneuve, 1910

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4).

Ceromasia rubrifrons (Macquart, 1834)

Spain – Prov. Orense: Lovios, 11. VII. 90 (MICHELSEN). – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Escúñau, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Ocytata pallipes (Fallén, 1820)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Huesca: W. of Torla, Linás de Broto, 26. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Eurysthaea scutellaris (Robineau-Desvoidy, 1848)

Spain – Prov. Barcelona: Begues, 6. VII. 90 (BARTÁK).

Erynnia ocypterata (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Huesca: Valle de Benasque, 27. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Blepharipa pratensis (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 4). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (TSCHORSNIG, 2).

* *Blepharipa schineri* (Mesnil, 1939)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG).

Masicera pavoniae (Robineau-Desvoidy, 1830)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2).

Masicera silvatica (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3); 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 30. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG).

Palesisa nudioculata Villeneuve, 1929

Spain – Prov. Zaragoza: Osera de Ebro, El Portazgo, 5. VIII. 95, ex unidentified Geometridae (Ennominae) on *Ephedra nebrodensis* (BLASCO-ZUMETA, 3).

Prosopea nigricans (Egger, 1861)

Spain – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (TSCHORSNIG, 3).

Gaedia connexa (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 4). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3).

Gaedia hispanica Mesnil, 1953

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, early VII. 81 (MICHELSEN), 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996). – Prov. Salamanca: TSCHORSNIG (1996). – Prov. Albacete: near Riópar, 6. VII. 88 (MICHELSEN).

This species can usually be collected on hilltops.

** *Thelymorpha marmorata* (Fabricius, 1805)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

Pachystylum bremii Macquart, 1848

Spain – Navarra: Urtasun, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 4).

Brachicheta strigata (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 20. II. 91, 9. III. 91 (BLASCO-ZUMETA).

** *Masistylum arcuatum* (Mik, 1863)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, early VII. 84 (MICHELSEN); Capdella, 2. VII. 81 (MICHELSEN).

Gonia atra Meigen, 1826

Spain – Prov. Lérida: Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 2. X. 94 (BLASCO-ZUMETA).

Gonia bimaculata Wiedemann, 1819

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 8. IX. 90 (BLASCO-ZUMETA).

Gonia capitata (DeGeer, 1776)

Spain – Prov. Lérida: TSCHORSNIG (1996).

* *Gonia distinguenda* Herting, 1963

Spain – Prov. Lérida: TSCHORSNIG (1996).

Gonia olgae (Rohdendorf, 1927)

Spain – Prov. Huelva: Parque Nacional de Doñana, 30. III. 88 (HERRERA, 2).

Gonia ornata Meigen, 1826

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 18. II. 90, 20. II. 91, 9. III. 91, 25. III. 91, 9. IV. 91, 25. IV. 91, 7. V. 91, 11. IV. 92 (BLASCO-ZUMETA, 26); Pina de Ebro, Agudicos, 4. III. 96 (BLASCO-ZUMETA).

Gonia picea (Robineau-Desvoidy, 1830)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 20. II. 91, 20. III. 92 (BLASCO-ZUMETA).

** *Pseudogonia fasciata* (Wiedemann, 1819)

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 30. VIII. 90 (BLASCO-ZUMETA).

Previously known from the Canary Islands.

** *Pseudogonia parisiaca* (Robineau-Desvoidy, 1851)

Spain – Navarra: Urtasun, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 5); Vall d'Aran, Escuñaü, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 10. VII. 95 (TSCHORSNIG); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 10. VII. 95, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG, 2).

Pseudogonia rufifrons (Wiedemann, 1830)

Spain – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 25. XI. 89, 25. VII. 90, 26. VII. 90, 2. VIII. 90, 25. VIII. 90, 6. IX. 90, 28. X. 90, 7. VI. 91, 18. VI. 91, 1. VIII. 91, 12. VI. 93 (BLASCO-ZUMETA, 13).

Spallanzania hebes (Fallén, 1820)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 28. VI. 90, 25. VII. 90, 30. VII. 90, 25. VIII. 90, 7. VI. 91, 20. VI. 91, 20. VI. 91, 10. XI. 91, 10. VIII. 92, 11. X. 92, 12. VI. 93 (BLASCO-ZUMETA, 13). – Prov. Barcelona: SÉGUY (1934) [as *Cnephalia bucephala*].

Spallanzania multisetosa (Rondani, 1859)

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 12. VII. 95 (TSCHORSNIG); Vall d'Aran, 3 km S. of Tredos, 12. VII. 95 (TSCHORSNIG); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Castellón: Morella, 27. VI. 84 (MICHELSEN).

2.2. Subfamily Tachininae

Tachina grossa (Linnaeus, 1758)

Spain – Prov. Gerona: SÉGUY (1929); CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995). – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995).

Tachina magna (Giglio-Tos, 1890)

Spain – Prov. Gerona: Playa de Aro, 7. VI. 71 (HARDE).

* *Tachina casta* (Rondani, 1859)

Spain – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 14. X. 90, 28. X. 90, 3. XI. 90, 20. XI. 91 (BLASCO-ZUMETA).

Tachina fera (Linnaeus, 1761)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Navarra: Urtasun, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Huesca: S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 6). – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94 (TSCHORSNIG, 6). – Prov. Zaragoza: SÉGUY (1929); Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. V. 91 (BLASCO-ZUMETA, 2). – Prov. Almería: Bayarcal, 24. VI. 88 (SCHACHT).

Portugal – Prov. Coimbra: SÉGUY (1936).

Tachina magnicornis (Zetterstedt, 1844)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. León: Puerto de Leitariegos, 12. VII. 87 (SCHACHT). – Navarra: Urtasun, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Huesca: E. of Biescas, Yésero, 26. VI. 92 (TSCHORSNIG); San Juan de la Peña, 28. VII. 91 (MIKSCH); Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3); S. of Embalse de Arguis, Rio Isuela, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2); S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3); Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN), 29. VI. 92 (TSCHORSNIG); 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG, 2); 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 30. VI. 92 (TSCHORSNIG, 6); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 10. VII. 95, 11. VII. 95, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: SÉGUY (1929), TSCHORSNIG (1996); Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3). – Prov. Zaragoza: Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Teruel: Sierra de Albarracín, NW. of Noguera, 12. VIII. 93 (MIKSCH). – Prov. Madrid: Sierra de Guadarrama, Puerto de la Morcuera, 29. VII. 93 (MIKSCH, 2). – Prov. Granada: Ventas de Molinillo, 20. VI. 87 (SCHACHT).

The material cited by JORDANO (1993) as *Tachina corsicana* belongs to *T. magnicornis*.

Tachina praeceps Meigen, 1824

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 25. VII. 90, 29. V. 93 (BLASCO-ZUMETA, 3).

** *Nowickia atripalpis* (Robineau-Desvoidy, 1863)

Spain – Prov. León: Puerto de Leitariegos, 12. VII. 87 (SCHWARZ). – Prov. Lérida: Capdella, 2. VII. 81 (MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Nowickia ferox (Panzer, 1809)

Spain – Prov. León: Puerto de Leitariegos, 12. VII. 87 (SCHWARZ). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN); Capdella, 2. VII. 81 (MICHELSEN); Vall de Cardós, Esterri, 16. IX. 93 (SCHMID-ÉGGER); Vall de Boí-Taüll, 1 km N. of Estación hivernal, 10. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN), mid VII. 84 (MICHELSEN). – Prov. Segovia: Sierra de Ayllon, Puerto de la Quera, 30. VII. 93 (MIKSCH, 2).

The material cited by HERRERA (1989, 1990) as *Nowickia strobili* belongs to *N. ferox*.

* *Nowickia reducta* Mesnil, 1970

Spain – Prov. Lérida: TSCHORSNIG (1996).

Nowickia rondanii (Giglio-Tos, 1890)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Escuñaú, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

Peleteria meridionalis (Robineau-Desvoidy, 1830)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 3. III. 90, 9. III. 91 (BLASCO-ZUMETA). – Prov. Jaén: Sierra de Cazorla, Cuesta Bazar, 23. III. 89, 16. IV. 89, 19. IV. 89 (HERRERA, 5); Sierra de Cazorla, Barranco Guadalentin, 24. III. 89 (HERRERA).

* *Peleteria prompta* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: TSCHORSNIG (1996).

Peleteria rubescens (Robineau-Desvoidy, 1830)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Huesca: SÉGUY (1934) [as *P. nigricornis*]; S. of Embalse de Arguis, Rio Isuela, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 13. VI. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 2. VI. 90, 2. VIII. 90, 6. IX. 90, 18. IX. 90, 6. X. 90, 7. V. 91, 22. VII. 92, 18. VI. 93 (BLASCO-ZUMETA, 9). – Prov. Barcelona: SÉGUY (1934) [as *P. nigricornis*]. – Prov. Avila: Sierra de la Paramera, Puerto de Menga, 3. VIII. 93 (MIKSCH). – Prov. Teruel: Sierra de Albarracín, NW. of Noguera, 12. VIII. 93 (MIKSCH). – Prov. Cuenca: Serranía de Cuenca, Puerto de El Cubillo, 10. VIII. 93 (MIKSCH).

Peleteria ruficornis (Macquart, 1835)

Spain – Prov. Huelva: Parque Nacional de Doñana, 11. X. 83 (HERRERA).

Peleteria varia (Fabricius, 1794)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, 3 km S. of Tredos, 12. VII. 95 (TSCHORSNIG); Cadí area, 7. VII. 90 (BARTÁK); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 10. VII. 95, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG).

Germaria barbara Mesnil, 1963

Spain – Prov. Avila: Navalperal de Pinares, 20. VII. 89 (ASIS, 2).

Nemoraea pellucida (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995). – Prov. Cádiz: Jimena de la Frontera, Rio Hozgarganta, 20. VI. 87 (SCHACHT).

Linnaemya comta (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Huesca: W. of Torla, Linás de Broto, 26. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 6); Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4); Boí-Taüll, Pic de la Pala Ginebrell, 14. VII. 95 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Salamanca: Sierra de Gata, 2 km NE. of Jálama, 6. VII. 95 (TSCHORSNIG).

Linnaemya vulpina (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3); S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 6); Valle de Benasque, 27. VI. 92 (TSCHORSNIG); Valle de Ordesa, 15 km E. of Broto, 20. IX. 93 (SCHMID-EGGER). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Zaragoza: Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG, 6). – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995). – Prov. Cuenca: Cuenca, early VII. 84 (MICHELSEN). – Prov. Jaén: Sierra de Cazorla, Nava de las Correhuelas, 28. VIII. 93 (HERRERA). – Prov. Granada: Ventas de Molinillo, 20. VI. 87 (SCHACHT).

Linnaemya impudica (Rondani, 1859)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Cuenca: Cuenca, early VII. 84 (MICHELSEN).

Linnaemya tessellans (Robineau-Desvoidy, 1830)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG).

Linnaemya helvetica Herting, 1963

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, early VII. 81 (MICHELSEN); Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3); Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall d'Aran, Escuñaú, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG); 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 30. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Albacete: near Riópar, 6. VII. 88 (MICHELSEN).

Linnaemya picta (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VII. 84 (MICHELSEN).

** *Chrysosomopsis aurata* (Fallén, 1820)

Spain – Prov. Huesca: San Juan de la Peña, 28. VII. 91 (MIKSCH).

Lydina aenea (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); 6 km NW. of Llavorsí, 30. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Santuario de Nuria, 14. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2). – Prov. Granada: Capileira, 26. VI. 88 (SCHACHT).

Lypha dubia (Fallén, 1810)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Cantabria: near Lebeña, 17. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Ernestia rudis (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2), mid VII. 84 (MICHELSEN).

** *Ernestia vagans* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Fausta nemorum (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN), 29. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall d'Aran, 3 km S. of Tredos, 12. VII. 95 (TSCHORSNIG); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG, 4).

* *Eurithia caesia* (Fallén, 1810)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Huesca: W. of Bielsa, Valle de Pineta, 26. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3); Vall d'Aran, Escuñaú, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 10. VII. 95, 14. VII. 95 (TSCHORSNIG, 6); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG, 7). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 5), mid VII. 84 (MICHELSEN).

Eurithia consobrina (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, 3 km S. of Tredos, 12. VII. 95 (TSCHORSNIG).

* *Eurithia cristata* (Villeneuve, 1920)

Spain – Prov. Huesca: Valle de Benasque, 27. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Lérida: TSCHORSNIG (1996); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 14. VII. 95 (TSCHORSNIG); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG, 29). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

This species and the next four ones are all inhabitants of high mountainous regions.

** *Eurithia fucosa* Mesnil, 1975

Spain – Prov. Lérida: Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG, 5). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

** *Eurithia gemina* (Mesnil, 1972)

Spain – Prov. Lérida: Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG).

** *Eurithia indigens* (Pandellé, 1896)

Spain – Prov. Lérida: Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 14. VII. 95 (TSCHORSNIG, 2); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG).

** *Eurithia suspecta* (Pandellé, 1896)

Spain – Prov. Lérida: Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 14. VII. 95 (TSCHORSNIG, 4); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG, 5).

** *Eurithia vivida* (Zetterstedt, 1838)

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 14. VII. 95 (TSCHORSNIG).

** *Hyalurgus cruciger* (Zetterstedt, 1838)

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

Hyalurgus lucidus (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Gymnocheta viridis (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Zophomyia temula (Scopoli, 1763)

Spain – Cantabria: Fuente Dé, 1. VII. 86 (HALL). – Prov. León: San Glorio, 26. VI. 86 (HALL). – Prov. Huesca: SÉGUY (1934); W. of Torla, Linás de Broto, 26. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2); Valle de Benasque, 27. VI. 92 (TSCHORSNIG, 12). – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN), mid VII. 84 (MICHELSEN); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (TSCHORSNIG).

** *Loewia adjuncta* Herting, 1971

Spain – Navarra: E. of Longuida, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2).

Known before from Switzerland and Austria.

Loewia nudigena Mesnil, 1973

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Cantabria: near Barcena, 17. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Huesca: S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 30. VI. 92, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Gerona: Massis de Montgrí, E. of Sta. Catarina, 11. VI. 95 (TSCHORSNIG).

** *Loewia phaeoptera* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: near Santa Cilia, 21. VI. 80 (CHANDLER).

Loewia submetallica (Macquart, 1855)

Spain – Navarra: Urtasun, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Escañau, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG).

Eloceria delecta (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Vall de Boí-Taüll, 1 km N. of Estación hivernal, 10. VII. 95 (TSCHORSNIG).

** *Brachymera letochai* (Mik, 1874)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Escuñaü, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG).

One male has been collected on flowers of *Euphorbia*. This rare species was known before from Italy and Slovenia.

Brachymera rugosa (Mik, 1863)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. V. 91, 20. V. 91 (BLASCO-ZUMETA, 3). – Prov. Cuenca: Cuenca, early VII. 84 (MICHELSEN).

** *Pelatachina tibialis* (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Huesca: Valle de Benasque, 27. VI. 92 (TSCHORSNIG, 11). – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Santuario de Nuria, 14. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Macquartia chalconota (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Cadí area, 7. VII. 90 (BARTÁK, 2); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 10. VII. 95 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Barcelona: Tordera, 5. VII. 90 (BARTÁK). – Prov. Málaga: Sierra Blanquilla, Benaolán, 29. VI. 89 (SPATENKA).

Portugal – Prov. Coimbra: Buçaco, 5. VII. 90 (MICHELSEN).

Macquartia dispar (Fallén, 1820)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 25. IV. 91 (BLASCO-ZUMETA).

** *Macquartia grisea* (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN), mid VII. 84 (MICHELSEN).

Macquartia praefica (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 8). – Prov. Teruel: Cantavieja, 28. VI. 84 (MICHELSEN).

** *Macquartia pubiceps* (Zetterstedt, 1845)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 5), mid VII. 84 (MICHELSEN).

Macquartia tenebricosa (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 6).

Macquartia tessellum (Meigen, 1824)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Lérida: Tschorsnig (1996); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 2); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 10. VII. 95 (Tschorsnig, 4). – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996); Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 3); Santuario de Nuria, 20. VII. 84 (Michelsen). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 3. III. 90, 22. IV. 90, 29. IV. 90, 5. V. 90, 3. XI. 90, 9. II. 91, 20. II. 91, 9. III. 91, 25. III. 91, 9. IV. 91, 25. IV. 91, 7. V. 91, 20. V. 91, 24. V. 91, 26. V. 91, 7. VI. 91, 18. VI. 91, 20. VI. 91, 20. XI. 91, 25. XI. 91, 20. XII. 91, 25. XII. 91, 10. IV. 92, 8. V. 92, 25. V. 93, 20. VIII. 93, 10. X. 93 (Blasco-Zumeta, 337); Montes de Castejón, Castejón de Valdejasa, 24. VI. 92 (Tschorsnig). – Prov. Palencia: Aguilar de Campóo, 19. VI. 80 (Chandler). – Prov. Soria: near Tera, 20. VI. 80 (Chandler). – Prov. Avila: Sierra de Gredos, Puerto de Serranillos, 5. VIII. 93 (Miksch). – Prov. Teruel: Albarracín, 29. VI. 84 (Michelsen). – Prov. Murcia: 4 km NW. of Moratalla, 3. VII. 88 (Michelsen).

Portugal – Prov. Covilha: Serra da Estrela, 15. VII. 90 (Michelsen).

Macquartia viridana Robineau-Desvoidy, 1863

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 2). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 2); Santuario de Nuria, 14. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 3).

** *Macroprosopa atrata* (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 4). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 3).

** *Triarthria legeri* (Villeneuve, 1908)

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen).

Known before from the Alps and the Caucasus.

Triarthria setipennis (Fallén, 1810)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 2); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 29. VI. 92 (Tschorsnig). – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996); Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen, 2); Port de la Selva, Beleser, 28. VI. 94 (Tschorsnig). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 25. III. 91, 9. IV. 91, 25. IV. 91, 7. V. 91, 10. IV. 92, 20. III. 93 (Blasco-Zumeta, 28). – Prov. Teruel: Cantavieja, 28. VI. 84 (Michelsen).

Neaera atra Robineau-Desvoidy, 1850

Spain – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodés, 31. V. 94 (Tschorsnig, 2).

Elfia cingulata (Robineau-Desvoidy, 1830)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Barcelona: Carles-Tolrà & Tschorsnig (1995). – Prov. Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 16. VI. 94, 20. VI. 94, 23. VI. 94, 19. VI. 95, 20. VI. 95, 21. VI. 95, 23. VI. 95, 26. VI. 95, 27. VI. 95, 29. VI. 95, 30. VI. 95, 1. VII. 95, 2. VII. 95, 5. VII. 95, 6. VII. 95, 7. VII. 95, 8. VII. 95 (Tschorsnig, 39). – Prov. Cáceres: 20 km NW. of Guadalupe, 11. VII. 86 (Michelsen).

** *Phytomyptera lacteipennis* Villeneuve, 1934

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 15. VI. 91, 18. VI. 93 (BLASCO-ZUMETA).

Phytomyptera nigrina (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

** *Graphogaster parvipalpis* Kugler, 1974

Spain – Navarra: near Lerga, 21. VI. 80 (CHANDLER).

This very rare species was known before only from Israel.

Graphogaster vestita Rondani, 1868

Spain – Navarra: Caparros, 21. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. V. 91, 12. VIII. 92 (BLASCO-ZUMETA), 19. V. 92 (OSTEN).

* *Entomophaga nigrohalterata* (Villeneuve, 1921)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

** *Ceromya dorsigera* Herting, 1967

Spain – Cantabria: Desfilado de la Hermida, 17. VI. 80 (CHANDLER).

In western Europe known before only from northern Italy and southern Germany.

Actia crassicornis (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Actia infantula (Zetterstedt, 1844)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Tremp, 12. VII. 81 (MICHELSEN). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 29. IV. 90 (BLASCO-ZUMETA). – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995).

Actia lamia (Meigen, 1838)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Bellver, 7. VII. 90 (BARTÁK). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 7).

* *Actia pilipennis* (Fallén, 1810)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Portugal – Prov. Braga: Serra do Gerês, 10. VII. 90 (MICHELSEN).

Peribaea apicalis Robineau-Desvoidy, 1863

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Orense: Lovios, 11. VII. 90 (MICHELSEN). – Cantabria: Desfilado de la Hermita, 25. X. 78 (CHANDLER). – Prov. Burgos: near Cornudilla, 24. X. 78 (CHANDLER). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 6). – Prov. Zaragoza: Montes de Castejón, Castejón de Valdejasa, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG).

* *Peribaea fissicornis* (Strobl, 1910)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Peribaea tibialis (Robineau-Desvoidy, 1851)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Burgos: near Oña, 19. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3); Figueras, 4. VII. 90 (BARTÁK, 3); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94 (TSCHORSNIG, 2); Port de la Selva, Beleser, 28. VI. 94 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 14. – 28. X. 90, 25. IV. 91, 7. V. 91, 20. V. 91 (BLASCO-ZUMETA, 26). – Prov. Castellón: Benicasim, 30. III. 87, 6. IV. 87 (ARDÖ, 4).

** *Ceranthia brunnescens* (Villeneuve, 1921)

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Known before only from Germany and Switzerland.

** *Ceranthia jocosa* (Villeneuve, 1942)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 26. V. 91, 7. VI. 91, 20. VI. 91, 18. IX. 92, 20. VII. 93 (BLASCO-ZUMETA, 6).

Previously known only from Algeria.

Ceranthia selecta (Pandellé, 1894)

Spain – Prov. Jaén: 6 km S. of Quesada, 9. VII. 88 (MICHELSEN). – Prov. Granada: Lanjaron area, 28. VI. 88 (MICHELSEN).

* *Ceranthia starkei* (Mesnil, 1952)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

** *Ceranthia tristella* Herting, 1966

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Known before only from Switzerland and Austria.

** *Siphona boreata* Mesnil, 1960

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3), mid VII. 84 (MICHELSEN).

Siphona collini Mesnil, 1960

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Siphona confusa Mesnil, 1961

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Palencia: Piedrasluengas, 18. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 2. I. 90, 5. V. 90, 19. IX. 90, 17. XI. 90, 24. V. 91, 10. V. 92 (BLASCO-ZUMETA, 7).

Siphona geniculata (DeGeer, 1776)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Cantabria: near Barcena and near Lebeña, 17. VI. 80 (CHANDLER, 2); Fuente Dé, 1. VII. 86 (HALL). – Prov. Lérida: Bellver, 7. VII. 90 (BARTÁK); Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 22). – Prov. Barcelona: near Torreblanca, 18. X. 78 (CHANDLER); Tordera, 5. VII. 90 (BARTÁK). – Prov. Teruel: Albarracín, 29. VI. 84 (MICHELSEN).

** *Siphona nigricans* (Villeneuve, 1930)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3).

** *Siphona mesnili* Andersen, 1982

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 7), early VII. 84 (MICHELSEN, 2); Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN), 8. VII. 84 (MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Siphona pauciseta Rondani, 1865

Portugal – Prov. Braga: Serra do Gerês, 10. VII. 90 (MICHELSEN).

Siphona rossica Mesnil, 1961

Spain – Prov. Cáceres: Villasbuenas, Rivera de Gata, 10. VII. 87 (SCHACHT).

* *Siphona setosa* Mesnil, 1960

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN).

Aphria latifrons Villeneuve, 1908

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 16. IX. 90 (BLASCO-ZUMETA, 4).

* *Aphria longilingua* Rondani, 1861

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Aphria longirostris (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: Valle de Benasque, 27. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Port-Bou, Tour de Carroig, 30. VI. 94 (TSCHORSNIG).

** *Demoticus plebejus* (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Escunau, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG, 13). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3).

Bithia immaculata (Herting, 1971)

Spain – Navarra: Sierra de Leyre, E. of Liédena, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Gerona: Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 13. VI. 95, 15. VI. 95 (TSCHORSNIG, 12).

Bithia modesta (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Trep, 12. VII. 81 (MICHELSEN). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA). – Prov. Murcia: 4 km NW. of Moratalla, 3. VII. 88 (MICHELSEN).

Bithia spreta (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

* *Leskia aurea* (Fallén, 1820)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Cantabria: near Barcena, 17. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, Castillo Sant Salvador, 2. VI. 94 (TSCHORSNIG). – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995).

Solieria fenestrata (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Capdella, 7. VII. 81 (MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

** *Solieria inanis* (Fallén, 1810)

Spain – Cantabria: Fuente Dé, 24. VI. 86 (HALL). – Prov. Lérida: Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG).

Solieria pacifica (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3).

** *Solieria vacua* (Rondani, 1861)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Clausicella suturata Rondani, 1859

Spain – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 4); Port de la Selva, Beleser, 27. VI. 94 (TSCHORSNIG). – Prov. Salamanca: Sierra de Gata, 2 km NE. of Jálama, 6. VII. 95 (TSCHORSNIG).

* *Mintho compressa* (Fabricius, 1787)

The holotype of this species is from Spain (no locality given in its description) and no further records are known up to now.

Mintho rufiventris (Fallén, 1817)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Lérida: Tremp, 12. VII. 81 (MICHELSEN); 6 km NW. of Llavorsí, 30. VI. 92, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG, 10). – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996); Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 29. IV. 90, 16. IX. 90, 25. III. 91, 25. IV. 91, 7. V. 91, 18. VI. 91, 21. VII. 91, 25. IV. 92, 10. V. 92 (BLASCO-ZUMETA, 13); Montes de Castejón, Castejón de Valdejasa, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Barcelona: Carles-Tolrá & Tschorsnig (1995). – Prov. Cuenca: Serranía de Cuenca, Puerto de El Cubillo, 10. VIII. 93 (MIKSCH).

Portugal – Prov. Guarda: Figueira de Castelo Rodrigo, 16. VII. 90 (MICHELSEN).

Pseudomintho diversipes (Strobl, 1899)

Spain – Prov. Lérida: Tremp, 12. VII. 81 (MICHELSEN). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 22. IV. 90, 28. V. 90, 3. IX. 90, 7. V. 91, 7. VI. 91, 21. VII. 91, 2. V. 92, 18. IX. 92, 14. X. 92, 14. X. 92, 20. VIII. 93, 10. IX. 93 (BLASCO-ZUMETA, 24). – Prov. Ciudad Real: 12 km W. of Ciudad Real, 5. VII. 86 (MICHELSEN).

* *Minthodes numidica* Villeneuve, 1932

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN, 2). – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996).

** *Minthodes picta* (Zetterstedt, 1844)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

Hyperaea femoralis (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 28. V. 90, 3. IX. 90, 8. IX. 90, 9. IX. 91 (BLASCO-ZUMETA, 11), 19. V. 92 (OSTEN, 2). – Prov. Barcelona: Carles-Tolrá & Tschorsnig (1995). – Prov. Teruel: Sierra de Albarracín, NW. of Noguera, 12. VIII. 93 (MIKSCH).

** *Ziminia masiceraeformis* (Portshinsky, 1881)

Portugal – Prov. Portalegre: Serra de Sao Mamede, 20. VII. 90 (MICHELSEN).

This very rare species was known before from Switzerland, Israel, Azerbaidzhan, and Tadzhikistan.

** *Plesina claripennis* Mesnil, 1953

Spain – Prov. Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 22. VI. 94, 28. VI. 95 (TSCHORSNIG).

Previously known only from Israel and Crete. Two females have been collected in a Malaise trap between low trees of *Quercus ilex*.

Plesina phalerata (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 30. VI. 92 (TSCHORSNIG, 10). – Prov. Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 1. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Valencia: near Gandía, 10. V. 79 (ROHÁČEK, 15).

Microphthalma europaea Egger, 1860

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 28. VI. 90, 10. VIII. 90, 11. VIII. 90, 22. VIII. 90, 6. IX. 90, 16. IX. 90, 7. VI. 91, 9. VI. 91, 18. VI. 91, 20. VI. 91, 22. VI. 91, 29. V. 93, 6. VI. 93, 20. VII. 93 (BLASCO-ZUMETA, 18). – Prov. Cáceres: Villasbuenas, Rivera de Gata, 30. VI. 88 (SCHACHT).

Melisonaura leucoptera (Meigen, 1824)

Spain – Prov. León: San Glorio, 16. VI. 83 (HALL). – Prov. Huesca: S. of Biescas, 21. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

** *Therobia leonidei* (Mesnil, 1965)

Spain – Prov. Gerona: Port de la Selva, Beleser, 28. VI. 94 (TSCHORSNIG).

This rare species has nocturnal habits. One male has been caught at light at midnight.

2.3. Subfamily Dexiinae

Billaea adelpha (Loew, 1873)

Spain – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (TSCHORSNIG).

Billaea irrorata (Meigen, 1826)

Spain – Navarra: Urtasun, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Alava: TSCHORSNIG & HERTING (1997).

* *Dinera carinifrons* (Fallén, 1817)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – La Rioja: Villanueva de Cameros, 20. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Lérida: Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4), mid VII. 84 (MICHELSEN); Santuario de Nuria, 14. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

** *Dinera ferina* (Fallén, 1817)

Spain – Prov. Avila: Sierra de Gredos, Puerto del Pico, 4. VIII. 93 (MIKSCH). – Prov. Madrid: Sierra de Guadarrama, Puerto de la Morcuera, 29. VII. 93 (MIKSCH).

** *Dinera grisescens* (Fallén, 1817)

Spain – Prov. Lérida: Cadí area, 7. VII. 90 (BARTÁK). – Prov. Barcelona: Vilada, 7. VII. 90 (BARTÁK, 27).

Estheria cristata (Meigen, 1826)

Spain – Prov. Gerona: SÉGUY (1929). – Prov. Castellón: Segorb, IX. 87 (ASIS). – Prov. Granada: 16 km E. of Granada, 14. VII. 88 (MICHELSEN).

Estheria decolor (Pandellé, 1896)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 28. VI. 90, 11. VII. 90, 28. VIII. 90, 3. IX. 90, 20. VI. 91, 6. VII. 91, 8. VII. 91, 7. VIII. 91, 25. VIII. 91, 23. IX. 91, 14. X. 92, 25.

VI. 93, 10. VIII. 93, 20. VIII. 93, 20. IX. 93 (BLASCO-ZUMETA, 37). – Prov. Cáceres: 13 km N. of Guadalupe, 10. VII. 86 (MICHELSEN).
Portugal – Prov. Portalegre: Serra de Sao Mamede, 20. VII. 90 (MICHELSEN).

Estheria microcera (Robineau-Desvoidy, 1830)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Seo de Urgel, Farga de Moles, 1931 (MEYER). – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 22. V. 92 (BLASCO-ZUMETA).

Estheria petiolata (Bonsdorff, 1866)

Spain – Prov. Lérida: Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 14. VII. 95 (TSCHORSNIG, 4); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG, 2).

Estheria sp.

Spain – Asturias: 1 specimen without data in coll. M. P. RIEDEL. – Prov. Burgos: near Navas de Bureba, 19. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Teruel: Cantavieja, 28. VI. 84 (MICHELSEN).

This is the same species as mentioned by TSCHORSNIG (1992:47).

Dexia rustica (Fabricius, 1775)

Spain – Prov. Burgos: near Navas de Bureba, 19. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 10. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 2. VI. 90, 18. IX. 90, 26. IX. 90, 28. X. 90, 11. XI. 90, 20. IX. 91, 20. XI. 91, 18. IX. 92, 10. VI. 93, 10. X. 93 (BLASCO-ZUMETA, 11). – Prov. Barcelona: Vic, Gurb de la Plana, mid X. 84 (NIELSEN). – Prov. Albacete: near Riópar, 6. VII. 88 (MICHELSEN).

Prosenia siberita (Fabricius, 1775)

Spain – Prov. Lérida: 7 km W. of Collado del Cantó, Llagunes, 30. VI. 92 (TSCHORSNIG).

Zeuxia cinerea Meigen, 1826

Spain – Cantabria: near Barcena, 17. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG).

Eriothrix apenninus (Rondani, 1862)

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, early VII. 81 (MICHELSEN). – Prov. Gerona: SÉGUY (1929) [as *E. latifrons*]. – Prov. Avila: Navalperal de Pinares, 6. VII. 86 (ASIS).

** *Eriothrix monticola* (Egger, 1856)

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

** *Eriothrix prolixa* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN); Vall d'Aran, Escuña, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 6).

Eriothrix rufomaculatus (DeGeer, 1776)

Spain – Prov. Lérida: Tremp, 12. VII. 81 (MICHELSEN); Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 14. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 16. IX. 90, 9. X. 91, 10. XI. 91 (BLASCO-ZUMETA, 4).

* *Trafoia monticola* Brauer & Bergenstamm, 1893

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

“Pireneos” is mentioned for this species in ARIAS (1912:126); this record is derived from BEZZI & STEIN (1907:426) and perhaps does not refer to the Iberian Peninsula.

Campylocheta crassiseta Mesnil, 1974

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 26. I. 91, 9. II. 91, 20. II. 91, 25. XII. 91, 26. I. 92, 25. II. 92, 10. III. 92 (BLASCO-ZUMETA, 10).

* *Campylocheta fuscineruis* (Stein, 1924)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Campylocheta inepta (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 29. IV. 90, 11. VII. 90, 18. IX. 90, 25. IX. 90, 6. X. 90, 17. X. 90, 29. X. 90, 17. XI. 90, 9. IV. 91, 25. IV. 91, 7. V. 91, 20. V. 91, 24. V. 91, 7. VI. 91, 18. VI. 91, 20. VI. 91, 25. VIII. 91, 9. X. 91, 9. XI. 91, 20. XI. 91, 20. III. 92, 20. IV. 92, 10. VII. 93, 20. VII. 93, 10. VIII. 93, 20. VIII. 93 (BLASCO-ZUMETA, 291).

** *Blepharomyia piliceps* (Zetterstedt, 1859)

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d’Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

** *Engeddia multisetosa* Kugler, 1977

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 9. III. 91 (BLASCO-ZUMETA, 8).

This rare species was previously known only from Israel. Seven males and one female have been collected on colour dishes between *Juniperus thurifera* and *Rosmarinus officinalis*. The male of this species was not known before. It differs from *Engeddia hispanica* by the narrower frons, the shorter proboscis, and the syncercus, which is distinctly longer.

** *Ramonda delphinensis* (Villeneuve, 1922)

Spain – Prov. Lérida: Vall d’Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Known before from the Alps and Mongolia.

** *Ramonda latifrons* (Zetterstedt, 1844)

Spain – Prov. Lérida: Vall d’Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Ramonda plorans (Rondani, 1861)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4).

* *Ramonda prunaria* (Rondani, 1861)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Huesca: W. of Torla, Linás de Broto, 26. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 10. VI. 93 (BLASCO-ZUMETA).

Ramonda prunicia (Herting, 1969)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

** *Ramonda ringdabli* (Villeneuve, 1922)

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Known before from the Alps and Scandinavia.

* *Ramonda spathulata* (Fallén, 1820)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Burgos: near Cornudilla, 24. X. 78 (CHANDLER). – Prov. Gerona: Santuario de Nuria, 14. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 2. VII. 95 (TSCHORSNIG).

Portugal – Prov. Braga: Serra do Gerês, 10. VII. 90 (MICHELSEN).

Periscepsia carbonaria (Panzer, 1798)

Spain – Prov. Lérida: 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Cuenca: Cuenca, early VII. 84 (MICHELSEN).

Wagneria alpina Villeneuve, 1910

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Santuario de Nuria, 14. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Wagneria cunctans (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 9. III. 91 (BLASCO-ZUMETA, 2).

* *Wagneria gagatea* Robineau-Desvoidy, 1830

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

** *Athrycia impressa* (Wulp, 1869)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 11. VII. 90, 28. VIII. 90, 6. IX. 90, 25. IV. 91, 20. V. 91, 26. V. 91, 7. VI. 91, 18. VI. 91, 20. VI. 91, 29. VII. 91, 12. VIII. 92, 28. VIII. 92, 20. VII. 93 (BLASCO-ZUMETA, 27).

Most of the specimens from Pina de Ebro have only two parafacial bristles instead of the normal three or four.

Athrycia trepida (Meigen, 1824)

Spain – Cantabria: Fuente Dé, 24. VI. 86 (HALL). – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4), 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2); Vall d'Aran, Escuñaú, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (TSCHORSNIG, 5). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 29. IV. 90, 23. IV. 92 (BLASCO-ZUMETA).

Voria ruralis (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Huesca: Valle de Benasque, 27. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2); Bellver, 7. VII. 90 (BARTÁK), Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 3. XI. 90, 25. III. 91, 9. IV. 91, 25. IV. 91, 7. V. 91, 9. XI. 91, 20. XI. 91, 25. XI. 91 (BLASCO-ZUMETA, 25). – Prov. Málaga: Atajate, 28. VI. 88 (SCHACHT).

Cyrtophleba ruricola (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Navarra: Caparrosa, 21. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3); 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996); Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 6). – Prov. Albacete: 10 km E. of Elche, 5. VII. 88 (MICHELSEN).

Hyleorus nudinerva (Villeneuve, 1920)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 29. IV. 90, 11. VII. 90, 28. VIII. 90 (BLASCO-ZUMETA).

** *Klugia marginata* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall d'Aran, Escuñaú, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG).

Hypovoria hilaris Villeneuve, 1912

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 25. IV. 91, 7. V. 91, 7. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA).

* *Phyllomya procera* (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VII. 84 (MICHELSEN, 2).

** *Phyllomya volvulus* (Fabricius, 1794)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4).

Phenicellia [= *Thelaira*] *haematodes* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Cuenca: Tragacete, 17. VII. 75 (SCHACHT).

Thelaira nigripes (Fabricius, 1794)

Spain – Prov. Lérida: SÉGUY (1934); Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

** *Thelaira solivaga* (Harris, 1780)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Castellón: Segorb, IX. 87 (ASIS, 2).

Stomina caliendrata (Rondani, 1862)

Spain – Prov. Salamanca: Villar de Ciervo, Las Coronas, 30. VI. 95 (TSCHORSNIG); Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 22. VI. 95, 24. VI. 95, 26. VI. 95 (TSCHORSNIG, 7).

Stomina calvescens Herting, 1977

Spain – Prov. Gerona: Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 15. VI. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 20. VI. 91, 21. VII. 91 (BLASCO-ZUMETA); Montes de Castejón, Castejón de Valdejasas, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG, 16); Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3).

Portugal – Prov. Portalegre: Marvaio, 19. VII. 90 (MICHELSEN).

Stomina iners (Meigen, 1838)

Spain – Prov. Jaén: Sierra de Cazorla, Nava de las Correhuelas, 4. VII. 89 (HERRERA). – Prov. Granada: El Veleta, VII. 66 (FERNANDEZ RUBIO).

Stomina tachinoides (Fallén, 1817)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 11. VIII. 89, 16. IX. 90, 6. X. 90, 22. VIII. 91 (BLASCO-ZUMETA, 6). – Prov. Granada: Granada, La Alhambra, 30. VI. 86 (MICHELSEN, 2). – Prov. Málaga: Torremolinos, 8. VI. 65 (BÉVERT).

Rhamphina pedemontana (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG, 10). – Prov. Madrid: Sierra de Guadarrama, Puerto de la Morcuera, 29. VII. 93 (MIKSCH, 3).

This species has been erroneously cited under *R. rectirostris* in Tschorsnig (1992).

Rhamphina rectirostris Herting, 1971

Spain – Prov. Madrid: Sierra de Guadarrama, Cabanillas de la Sierra, 28. VII. 93 (MIKSCH, 5); Sierra de Guadarrama, Montejo de la Sierra, 30. VII. 93 (MIKSCH, 2). – Prov. Cuenca: Cuenca, early VII. 84 (MICHELSEN, 2). – Prov. Jaén: Sierra de Cazorla, Calar Juana, 26. VI. 91 (HERRERA, 2).

** *Dufouria chalybeata* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Palencia: Aguilar de Campóo, 19. VI. 80 (CHANDLER).

Dufouria nigrita (Fallén, 1810)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Escuña, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG, 4).

** *Rondania dimidiata* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

* *Rondania fasciata* (Macquart, 1834)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Rondania rubens Herting, 1969

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 25. IV. 91, 7. V. 91, 20. V. 91, 24. V. 91, 18. VI. 93 (BLASCO-ZUMETA, 40).

2.4. Subfamily Phasiinae

* *Euthera fascipennis* (Loew, 1854)

Spain – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & Tschorsnig (1995).

Eliozeta belluo (Fabricius, 1805)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (Tschorsnig). – Prov. Zaragoza: near Sigues, 21. VI. 80 (CHANDLER); Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 2. VI. 90, 7. V. 91, 20. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA); Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (Tschorsnig, 6).

Eliozeta pellucens (Fallén, 1820)

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).

Spain – Prov. Burgos: near Navas de Bureba, 21. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Lérida: Bellver, 7. VII. 90 (BARTÁK).

Clytiomya continua (Panzer, 1798)

Spain – Navarra: near Lerga, 21. VI. 80 (CHANDLER); E. of Longuida, 22. VI. 92 (Tschorsnig, 3). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

Clytiomya mesnili Kugler, 1968

Spain – Navarra: Sierra de Leyre, E. of Liédena, 22. VI. 92 (Tschorsnig, 8). – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94, 1. VI. 94 (Tschorsnig, 3).

Clytiomya sola (Rondani, 1861)

Spain – Navarra: Sierra de Leyre, E. of Liédena, 22. VI. 92 (Tschorsnig, 7). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (Tschorsnig, 2); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (Tschorsnig). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Artes, 29. VI. 92 (Tschorsnig); 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (Tschorsnig, 2). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (Tschorsnig, 30); Port-Bou, Tour de Carroig, 30. VI. 94 (Tschorsnig, 2); Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 13. VI. 95 (Tschorsnig). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 20. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA).

Ectophasia crassipennis (Fabricius, 1794)

Spain – Prov. León: La Magdalena, 11. VII. 87 (SCHACHT). – Prov. Orense: Lovios, 11. VII. 90 (MICHELSEN). – Navarra: Sierra de Leyre, E. of Liédena, 22. VI. 92 (Tschorsnig, 2). – Prov. Huesca: E. of Biescas, Yésero, 26. VI. 92 (Tschorsnig, 2); San Juan de la Peña, 28. VII. 91 (MIKSCHE); S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (Tschorsnig); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (Tschorsnig, 11); W. of Torla, Linás de Broto, 26. VI. 92 (Tschors-

NIG, 3). – Prov. Gerona: SÉGUY (1929); CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995); Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 12); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 38); Port-Bou, Tour de Carroig, 30. VI. 94 (TSCHORSNIG); Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 13. VI. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Barcelona: SÉGUY (1934); CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995).

Ectophasia leucoptera (Rondani, 1865)

Spain – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94 (TSCHORSNIG). – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995).

Ectophasia oblonga (Robineau-Desvoidy, 1830)

Spain – Prov. Jaén: Cambil, 23. VI. 88 (SCHACHT). – Prov. Cádiz: 5 km N. of Ubrique, 8. VII. 87 (SCHWARZ).

Gymnosoma clavatum (Rohdendorf, 1947)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lugo: 20 km W. of Monforte de Lemos, 4. VII. 88 (SCHWARZ). – Prov. León: La Magdalena, 11. VII. 87 (SCHACHT, 2). – Navarra: Sierra de Leyre, E. of Liédena, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG, 5). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG); S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996); Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Sierra de Rodes, W. Cadaqués, Puig Alt, 27. VI. 94 (TSCHORSNIG); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 53); Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 13. VI. 95 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Zaragoza: Montes de Castejón, Castejón de Valdejasa, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2); Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Zamora: Sanabria, 13. VII. 90 (MICHELSEN). – Prov. Madrid: Sierra de Guadarrama, Puerto de la Morcuera, 29. VII. 93 (MIKSCH). – Prov. Teruel: Sierra de Albarracín, NW. of Noguera, 12. VIII. 93 (MIKSCH). – Prov. Castellón: Benicàsim, 15. IV. 87 (ARDÖ).

Gymnosoma nitens Meigen, 1824

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Navarra: E. of Longuida, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Vall d'Aran, Escuña, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 15. VI. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Barcelona: Tordera, 5. VII. 90 (BARTÁK).

Gymnosoma nudifrons Herting, 1966

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Lérida: Vall de Boi-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 10. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Caralps, mid VII. 84 (MICHELSEN). – Prov. Teruel: Sierra de Albarracín, NW. of Noguera, 12. VIII. 93 (MIKSCH).

Gymnosoma rotundatum (Linnaeus, 1758)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Pontevedra: SÉGUY (1934). – Prov. Huesca: SÉGUY (1934); E. of Biescas, Yésero, 26. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Lérida: 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Gerona: SÉGUY (1929); CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995); Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3). – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995); Vilada, 6. VII. 90 (BARTÁK, 4).

Gymnosoma rungsi (Mesnil, 1952)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 25. VII. 90, 18. VII. 91, 30. VII. 91, 1. VIII. 91 (BLASCO-ZUMETA). – Prov. Cádiz: 5 km N. of Ubrique, 8. VII. 87 (SCHWARZ).

Cistogaster mesnili (Zimin, 1966)

Spain – Navarra: Sierra de Leyre, E. of Liédena, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 21); Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 13. VI. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995).

Opesia cana (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: S. of Embalse de Arguis, Rio Isuela, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG); W. of Torla, Linás de Broto, 26. VI. 92 (TSCHORSNIG, 16). – Prov. Gerona: Puigcerdá, 19. V. 30, late V. 30 (DIEHL).

** *Opesia descendens* Herting, 1973

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 28. X. 90, 29. X. 90, 20. X. 91, 9. XI. 91, 24. X. 92 (BLASCO-ZUMETA, 6).

Elomya lateralis (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: W. of Torla, Linás de Broto, 26. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Zaragoza: Montes de Castejón, Castejón de Valdejasa, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG).

** *Phasia aurigera* (Egger, 1860)

Spain – Prov. Huesca: Valle de Ordesa, 15 km E. of Broto, 20. IX. 93 (SCHMID-EGGER, 2). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG); 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3).

Phasia barbifrons (Girschner, 1887)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 20. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN), 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); 3 km S. of Olot, Las Presas, 18. VI. 85 (v. TSCHIRNHAUS).

Phasia obesa (Fabricius, 1798)

Spain – Prov. Burgos: near Cornudilla, 24. X. 78 (CHANDLER, 2). – Prov. Huesca: W. of Torla, Linás de Broto, 26. VI. 92 (TSCHORSNIG, 6). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN), 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3); 6 km NW. of Llavorsí, 30. VI. 92, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG, 6); Cadí area, 7. VII. 90 (BARTÁK, 2); Bellver, 7. VII. 90 (BARTÁK); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG, 2).

Phasia pandellei (Dupuis, 1957)

Spain – Navarra: Sierra de Leyre, E. of Liédena, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG, 4). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2).

Phasia pusilla Meigen, 1824

Spain – Cantabria: Fuente Dé, 1. VII. 86 (HALL, 2). – Prov. León: La Magdalena, 11. VII. 87 (SCHACHT, 9). – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Vall d'Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN), 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 8); Vall d'Aran, Escuña, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG); Tremp, 12. VII. 81 (MICHELSEN, 4); 6 km NW. of Llavorsí, 30. VI. 92, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG, 61); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: SÉGUY (1929), TSCHORSNIG (1996); Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 293); Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 13. VI. 95 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Zaragoza: Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Soria: near Tera, 20. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Avila: Sierra de Gredos, Puerto del Pico, 4. VIII. 93 (MIKSCH, 2); Sierra de Gredos, Puerto de Mijares, 5. VIII. 93 (MIKSCH). – Prov. Guadalajara: Sierra de Ayllon, Penalba de la Sierra, 30. VII. 93 (MIKSCH, 5). – Prov. Murcia: 4 km NW. of Moratalla, 3. VII. 88 (MICHELSEN, 2).

Phasia mesnili (Draber-Monko, 1965) [= *theodori* (Draber-Monko, 1965)]

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 26. VII. 90, 10. IX. 92 (BLASCO-ZUMETA, 3).

Xysta holosericea (Fabricius, 1805)

Spain – Prov. Huesca: Sierra de la Peña, Salinas de Jaca, 23. VI. 92 (TSCHORSNIG, 6); Sierra de la Peña, Puerto de Oroel, 25. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 6).

Catharosia albisquama (Villeneuve, 1932)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Seo de Urgel, Farga de Moles, mid VI. 30 (DIEHL & MEYER). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94, 1. VI. 94 (TSCHORSNIG, 23).

Catharosia pygmaea (Fallén, 1815)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3). – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995).

* *Litophasia hyalipennis* (Fallén, 1815)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

** *Strongygaster globula* (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Orense: Lovios, 11. VII. 90 (MICHELSEN). – Prov. Lérida: Vall de Boí-Taüll, 3 km SE. of Taüll, 10. VII. 95 (TSCHORSNIG).

Dionaea aurifrons (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (TSCHORSNIG); Port de la Selva, Beleser, 27. VI. 94 (TSCHORSNIG); Port-Bou, Tour de Carroig, 30. VI. 94 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Montes de Castejón, Castejón de Valdejas, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG).

** *Dionaea flavisquamis* Robineau-Desvoidy, 1863

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 28. VI. 92, 29. VI. 92 (ZIEGLER).

Known before only from France, Switzerland, and Germany.

** *Dionaea magnifrons* Herting, 1977

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG); Vall d'Aran, Escuñaü, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2).

Previously known only from southern France.

Eulabidogaster setifacies (Rondani, 1861)

Spain – Prov. Lérida: Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 13. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Barcelona: Vilada, 7. VII. 90 (BARTÁK). – Prov. Madrid: Sierra de Guadarrama, Puerto de la Morcuera, 29. VII. 93 (MIKSCH).

Leucostoma abbreviatum Herting, 1971

Spain – Navarra: E. of Longuida, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 7. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA); Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Granada: 2 km S. of Dúdar, 23. V. 83 (TSCHORSNIG).

The specimen from Granada has been erroneously cited as *L. simplex* by TSCHORSNIG (1992).

Leucostoma anthracinum (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Girona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); Port-Bou, Tour de Carroig, 30. VI. 94 (TSCHORSNIG).

Leucostoma crassum Kugler, 1966

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, 29. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Girona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 4). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 19. V. 92 (OSTEN).

Leucostoma simplex (Fallén, 1815)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2); 1 km S. of Túnel de Viella, 22. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 18. VI. 93 (BLASCO-ZUMETA); Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Salamanca: Villar de la Yegua, Vado de la Viña, 27. VI. 95 (TSCHORSNIG).

Leucostoma tetraptera (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 28. X. 90 (BLASCO-ZUMETA). – Prov. Murcia: 4 km NW. of Moratalla, 3. VII. 88 (MICHELSEN).

Leucostoma turoanicum Dupuis, 1964

Andorra – Tschorsnig & Pujade (in press).
Spain – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996).

* *Pradocania costata* Tschorsnig, 1997

Spain – Prov. Salamanca: Tschorsnig (1997).

Clairvillia biguttata (Meigen, 1824)

Spain – Prov. León: La Magdalena, 11. VII. 87 (Schacht, 2). – Prov. Huesca: S. of Puerto de Monrepós, 25. VI. 92 (Tschorsnig); W. of Torla, Linás de Broto, 26. VI. 92 (Tschorsnig). – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94 (Tschorsnig, 4).

Clairvillia pniae Kugler, 1971

Spain – Prov. Murcia: 4 km NW. of Moratalla, 3. VII. 88 (Michelsen).

Labigastera forcipata (Meigen, 1824)

Spain – Prov. León: La Magdalena, 11. VII. 87 (Schacht). – Prov. Lérida: Cadí area, 7. VII. 90 (Barták); Vall de Boí, 2 km N. of Caldes de Boí, 11. VII. 95 (Tschorsnig). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (Andersen, Lyneborg & Michelsen); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94 (Tschorsnig).

Labigastera nitidula (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Lérida: 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (Tschorsnig).

Labigastera pauciseta Rondani, 1861

Spain – Prov. Lérida: 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (Tschorsnig, 2).

Weberia digramma (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 29. IV. 90, 12. VI. 90, 25. IV. 91, 7. V. 91 (Blasco-Zumeta, 6). – Prov. Murcia: 4 km NW. of Moratalla, 3. VII. 88 (Michelsen).

** *Dionomelia hennigi* Kugler, 1978

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 5. V. 90, 18. IX. 90, 6. VII. 91, 8. VIII. 92 (Blasco-Zumeta, 6).

Two males and four females have been collected in a Malaise trap or have been swept from *Salsola vermiculata*. This rare species was known before only from Israel.

Cylindromyia rufifrons (Loew, 1844)

Spain – Prov. Gerona: Tschorsnig (1996).

Cylindromyia bicolor (Olivier, 1812)

Spain – Prov. Gerona: Séguy (1929); Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 31. V. 94 (Tschorsnig). – Prov. Barcelona: Carles-Tolrà & Tschorsnig (1995). – Prov. Teruel: Sierra de Albarracín, NW. of Noguera, 12. VIII. 93 (Miksch). – Prov. Cuenca:

Serranía de Cuenca, Ciudad Encantada, 9. VIII. 93 (MIKSCH). – Prov. Murcia: 4 km NW. of Moratalla, 3. VII. 88 (MICHELSEN). – Prov. Cádiz: Jimena de la Frontera, Rio Hozgarganta, 20. VI. 87 (SCHACHT).

Cylindromyia brassicaria (Fabricius, 1775)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN); 6 km NW. of Llavorsí, 1. VII. 92 (TSCHORSNIG); Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: SÉGUY (1929). – Prov. Zaragoza: 15 km W. of Pina de Ebro, 19. V. 92 (OSTEN, 2); Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Madrid: Sierra de Guadarrama, Montejo de la Sierra, 30. VII. 93 (MIKSCH, 2). – Prov. Murcia: 4 km NW. of Moratalla, 3. VII. 88 (MICHELSEN).

Portugal – Prov. Braga: Fafe, Lagoa, 17. X. 94 (SEIDLER).

Cylindromyia brevicornis (Loew, 1844)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: TSCHORSNIG (1996). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Salamanca: TSCHORSNIG (1996). – Prov. Cáceres: TSCHORSNIG (1996).

This species can usually be collected on hilltops.

Cylindromyia pilipes (Loew, 1844)

Spain – Navarra: E. of Longuida, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 19. V. 92 (OSTEN); Montes de Castejón, 4–8 km SE. of Castejón, 24. VI. 92 (TSCHORSNIG).

* *Cylindromyia xylotina* (Egger, 1860)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

“Pyrenaei” is mentioned for this species [as *Ocyptera alpestris*] in ARIAS (1912:69); this record is derived from BEZZI & STEIN (1907:429) and perhaps does not refer to the Iberian Peninsula.

Cylindromyia pusilla (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Lérida: Sierra de Boumort, 24. VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN). – Prov. Gerona: Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 13. VI. 95 (TSCHORSNIG).

Cylindromyia rufipes (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995). – Prov. Granada: Vélez de Benaudalla, Rio Guadalfeo, 27. VI. 88 (SCHACHT). – Prov. Cádiz: Sanlúcar de Barrameda, La Algaida, 28. VI. 88 (SCHACHT).

Cylindromyia crassa (Loew, 1845)

Spain – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 24. V. 91, 7. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA).

Cylindromyia intermedia (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 5). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 16. IX. 90, 25. IX. 90, 7. VI. 91, 20. VI. 91, 25. VII. 91, 7. IX. 91 (BLASCO-ZUMETA, 7).

Cylindromyia auriceps (Meigen, 1838)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Navarra: E. of Longuida, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG, 4). – Prov. Lérida: Vall de Boí, 1 km SW. of Barruera, 11. VII. 95 (TSCHORSNIG). – Prov. Gerona: Sierra de Rodes, 2 km W. of Sant Pere de Rodes, 30. V. 94, 31. V. 94 (TSCHORSNIG, 10); Massis de Montgrí, 1 km W. of Sta. Catarina, 15. VI. 95 (TSCHORSNIG, 2). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 25. VII. 90, 2. VIII. 90, 12. VIII. 90, 18. VII. 91 (BLASCO-ZUMETA, 5). – Prov. Barcelona: SÉGUY (1934), CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995). – Prov. Madrid: SÉGUY (1934). – Prov. Granada: Vélez de Benaudalla, Rio Guadalfeo, 27. VI. 88 (SCHACHT).

Cylindromyia interrupta (Meigen, 1824)

Spain – Prov. Huesca: San Juan de la Peña, 28. VII. 91 (MIKSCH). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

Cylindromyia scapularis (Loew, 1845)

Spain – Prov. Gerona: TSCHORSNIG (1996).

Portugal – Prov. Braga: Fafe, San Jorge, 5. VII. 94 (SEIDLER); Fafe, Lagoa, 26. VII. 94 (SEIDLER).

** *Besseria anthophila* (Loew, 1871)

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 2).

Besseria dimidiata (Zetterstedt, 1844)

Spain – Cantabria: W. of Santander, near Mogro, without data (FRANZ).

Besseria reflexa Robineau-Desvoidy, 1830

Spain – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 3). – Prov. Barcelona: CARLES-TOLRÁ & TSCHORSNIG (1995).

Besseria zonaria (Loew, 1847)

Spain – Prov. Almeria: Sierra de los Filabres, Velefique, 21. III. 90 (MIKSCH).

Phania albisquama (Villeneuve, 1924)

Spain – Navarra: Sierra de Leyre, E. of Liédena, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG, 4). – Prov. Zaragoza: Pina de Ebro, Retuerta de Pina, 22. IV. 90, 29. IV. 90, 28. V. 90, 2. VI. 90, 12. VI. 90, 11. VII. 90, 25. III. 91, 9. IV. 91, 25. IV. 91, 7. V. 91, 20. V. 91, 24. V. 91, 7. VI. 91, 18. VI. 91, 20. VI. 91 (BLASCO-ZUMETA, 36). – Prov. Almeria: Sierra de los Filabres, Velefique, 21. III. 90 (MIKSCH); Sierra Cabrera, Mojacar, 20. III. 90 (MIKSCH).

** *Phania curvicauda* (Fallén, 1820)

Spain – Prov. Lérida: Vall d'Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN).

Phania funesta (Meigen, 1824)

Andorra – TSCHORSNIG & PUJADE (in press).

Spain – Navarra: Sierra de Leyre, E. of Liédena, 22. VI. 92 (TSCHORSNIG, 2). – La Rioja: near Pajares, 20. VI. 80 (CHANDLER). – Prov. Lérida: Vall d’Aran, Arties, early VII. 81 (MICHELSEN); Vall d’Aran, Escuña, 28. VI. 92 (TSCHORSNIG, 3). – Prov. Gerona: Caralps, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN, 8).

Phania incrassata Pandellé, 1894

Spain – Cantabria: near Barcena, 17. VI. 80 (CHANDLER).

** *Phania thoracica* Meigen, 1824

Spain – Prov. Lérida: Sorpe, mid VI. 82 (ANDERSEN, LYNEBORG & MICHELSEN).

3. Acknowledgements

The authors are grateful to P. CHANDLER (Maidenhead) and J. ZIEGLER (Eberswalde) for the permission to use some of their data from the Iberian Peninsula for this publication, and to Dr. B. HERTING (Stuttgart) for information on some specimens in the museum Madrid. Dr. M. CARLES-TOLRÁ (Barcelona) kindly made available some literature, which otherwise would have been difficult to obtain.

4. Bibliography

- ARIAS, J. (1912): Datos para el conocimiento de la distribución geográfica de los Dípteros de España. – Mem. R. Soc. esp. Hist. nat. 7 (2): 61–246; Madrid.
- BEZZI, M. & STEIN, P. (1907): Katalog der paläarktischen Dipteren. – 3: 828 pp.; Budapest.
- CARLES-TOLRÁ, M. & TSCHORSNIG, H.-P. (1995): Nuevos datos sobre taquinidos para la Península Ibérica (Diptera, Tachinidae). – Graellsia 50 (1994): 168–169; Madrid.
- EIZAGUIRRE, M., ALBAJES, R. & GALICHET, P. F. (1990): Nota sobre la presencia en Cataluña de un sistema parasitario ligado al taquinido *Lydella thompsoni* Herting, parasitoide de taladradores de maíz. – Investnes agrar. Prod. Prot. veg. 5: 345–348; Madrid.
- HERTING, B. (1984): Catalogue of Palearctic Tachinidae (Diptera). – Stuttg. Beitr. Naturk. (A) 369: 228 pp.; Stuttgart.
- HERTING, B. & DELY-DRASKOVITS, A. (1993): Family Tachinidae. – In: SOOS, A. & PAPP, L. (eds.): Catalogue of Palearctic Diptera 13: 118–624; Budapest.
- HERTING, B. & TSCHORSNIG, H.-P. (1993): Tachinidae. – In: VIDAL, S. (ed.): Determination list of entomophagous insects, Nr. 12. – IOBC/WPRS. Bull. 16 (3): 31–41; Montfavet.
- HERRERA, C. M. (1989): Pollinator abundance, morphology, and flower visitation rate: analysis of the “quantity” component in a plant-pollinator system. – Oecologia 80: 241–248; Berlin.
- (1990): Daily patterns of pollinator activity, differential pollinating effectiveness, and floral resource availability, in a summer-flowering Mediterranean shrub. – Oikos 58: 277–288; Kobenhavn.
- JORDANO, P. (1993): Pollination biology of *Prunus mahaleb* L.: deferred consequences of gender variation for fecundity and seed size. – Biol. J. Linn. Soc. 50: 65–84; London.
- LIPA, J. J., VARGAS-OSUNA, E., O’HARA, J. E., WOOD, D. M., TSCHORSNIG, H.-P., SANTIAGO-ALVAREZ, C., ALDEBIS, H. K., HERNÁNDEZ-CRESPO, P. & CABALLERO, P. (1995): Observations on tachinid parasitoids (Diptera: Tachinidae) of the Winter Webworm *Ocnogyna baetica* in Spain. – Ent. Gen. 20: 73–80; Stuttgart.
- SÉGUY, E. (1929): Étude systématique d’une collection de Diptères d’Espagne formée par le R. P. LONGIN NAVÁS, S. J. (1). – Mems Soc. ent. Esp. 3: 5–30; Zaragoza.
- (1934): Diptères d’Espagne. Étude systématique basée principalement sur les collections formées par le R. P. LONGIN NAVÁS, S. J. – Mems Acad. Cienc. exact. fís.-quim. nat. Zaragoza 3: 1–54; Zaragoza.
- (1936): Diptères des Açores. – Annl. Soc. ent. Fr. 105: 25–26; Paris.
- TSCHORSNIG, H.-P. (1992): Tachinidae from the Iberian Peninsula and Mallorca. – Stuttg. Beitr. Naturk. (A) 472: 76 pp.; Stuttgart.

- (1996): Gipfelbesuchende Raupenfliegen (Diptera, Tachinidae) in Westeuropa. – Mitt. int. ent. Ver. Frankfurt/Main 21: 1–19; Frankfurt/Main.
 - (1997): A new genus and four new species of Palearctic Tachinidae (Diptera). – Stuttg. Beitr. Naturk. (A) 555: 9 pp.; Stuttgart.
- TSCHORSNIG, H.-P. & HERTING, B. (1997): Tachinidae. – In: VIDAL, S. (ed.): Determination list of entomophagous insects, Nr. 13. – IOBC/WPRS. Bull. 20: 28–38; Avignon.
- TSCHORSNIG, H.-P. & PUJADE, J. (in press): Records of Tachinidae (Diptera) from Andorra with the description of a new species. – Zapateri; Zaragoza.

5. Index to genera

A

| | |
|------------------------|----|
| <i>Acemya</i> | 7 |
| <i>Actia</i> | 24 |
| <i>Admontia</i> | 7 |
| <i>Alsomyia</i> | 12 |
| <i>Aphria</i> | 26 |
| <i>Aplomya</i> | 9 |
| <i>Athrycia</i> | 32 |
| <i>Atylomyia</i> | 8 |

B

| | |
|---------------------------|----|
| <i>Belida</i> | 5 |
| <i>Besseria</i> | 42 |
| <i>Billaea</i> | 29 |
| <i>Bithia</i> | 27 |
| <i>Blepharipa</i> | 14 |
| <i>Blepharomyia</i> | 31 |
| <i>Blondelia</i> | 7 |
| <i>Bothria</i> | 14 |
| <i>Brachicheta</i> | 15 |
| <i>Brachymera</i> | 22 |
| <i>Buquetia</i> | 9 |

C

| | |
|-----------------------------|----|
| <i>Cadurciella</i> | 11 |
| <i>Campylocheta</i> | 31 |
| <i>Carcelia</i> | 11 |
| <i>Catharosia</i> | 38 |
| <i>Ceranthia</i> | 25 |
| <i>Ceromasia</i> | 14 |
| <i>Ceromya</i> | 24 |
| <i>Chetina</i> | 11 |
| <i>Chetogena</i> | 4 |
| <i>Chrysosomopsis</i> | 19 |
| <i>Cistogaster</i> | 37 |
| <i>Clairvillia</i> | 40 |
| <i>Clausicella</i> | 27 |
| <i>Clemelis</i> | 13 |
| <i>Clytiomya</i> | 35 |
| <i>Compsilura</i> | 7 |
| <i>Conogaster</i> | 6 |
| <i>Cylindromyia</i> | 40 |
| <i>Cyrtophleba</i> | 33 |

D

| | |
|-------------------------|----|
| <i>Demoticus</i> | 27 |
| <i>Dexia</i> | 30 |
| <i>Dinera</i> | 29 |
| <i>Dionaea</i> | 38 |
| <i>Dionomelia</i> | 40 |
| <i>Drino</i> | 11 |
| <i>Dufouria</i> | 34 |

E

| | |
|-----------------------------|----|
| <i>Ectophasia</i> | 35 |
| <i>Elfia</i> | 23 |
| <i>Elizeta</i> | 35 |
| <i>Eloceria</i> | 21 |
| <i>Elomya</i> | 37 |
| <i>Engeddia</i> | 31 |
| <i>Entomophaga</i> | 24 |
| <i>Epicampoceva</i> | 9 |
| <i>Eriothrix</i> | 30 |
| <i>Ernestia</i> | 20 |
| <i>Erycesta</i> | 12 |
| <i>Erycia</i> | 12 |
| <i>Erynnia</i> | 14 |
| <i>Estheria</i> | 29 |
| <i>Ethilla</i> | 8 |
| <i>Eulabidogaster</i> | 39 |
| <i>Eumea</i> | 13 |
| <i>Eumeella</i> | 13 |
| <i>Eurithia</i> | 20 |
| <i>Eurysthaea</i> | 14 |
| <i>Euthera</i> | 35 |
| <i>Exorista</i> | 3 |

F

| | |
|---------------------|----|
| <i>Fausta</i> | 20 |
|---------------------|----|

G

| | |
|---------------------------|----|
| <i>Gaedia</i> | 15 |
| <i>Gastrolepta</i> | 6 |
| <i>Germaria</i> | 18 |
| <i>Gonia</i> | 15 |
| <i>Graphogaster</i> | 24 |
| <i>Gymnocheta</i> | 21 |
| <i>Gymnophryxe</i> | 10 |
| <i>Gymnosoma</i> | 36 |

| | | | |
|-----------------------------|----|-------------------------------|----|
| H | | <i>Phasia</i> | 37 |
| <i>Huebneria</i> | 11 | <i>Phebellia</i> | 9 |
| <i>Hyalurgus</i> | 21 | <i>Phenicellia</i> | 33 |
| <i>Hyleorus</i> | 33 | <i>Phormia</i> | 5 |
| <i>Hyperaea</i> | 28 | <i>Phryno</i> | 13 |
| <i>Hypovoria</i> | 33 | <i>Phryxe</i> | 9 |
| | | <i>Phyllomya</i> | 33 |
| K | | <i>Phytomyptera</i> | 24 |
| <i>Klugia</i> | 33 | <i>Picconia</i> | 7 |
| | | <i>Platymya</i> | 12 |
| L | | <i>Plesina</i> | 28 |
| <i>Labigastera</i> | 40 | <i>Policheta</i> | 6 |
| <i>Lecanipa</i> | 6 | <i>Pradocania</i> | 40 |
| <i>Leskia</i> | 27 | <i>Prosenia</i> | 30 |
| <i>Leucostoma</i> | 39 | <i>Prosopea</i> | 15 |
| <i>Ligeria</i> | 7 | <i>Pseudogonia</i> | 16 |
| <i>Linnaemya</i> | 19 | <i>Pseudomintho</i> | 28 |
| <i>Litophasia</i> | 38 | <i>Pseudoperichaeta</i> | 10 |
| <i>Loewia</i> | 21 | | |
| <i>Lydella</i> | 10 | R | |
| <i>Lydina</i> | 19 | <i>Ramonda</i> | 31 |
| <i>Lyppha</i> | 19 | <i>Rhamphina</i> | 34 |
| | | <i>Rioteria</i> | 6 |
| M | | <i>Rondania</i> | 34 |
| <i>Macquartia</i> | 22 | | |
| <i>Macroprosopa</i> | 23 | S | |
| <i>Masicera</i> | 14 | <i>Siphona</i> | 25 |
| <i>Masistylum</i> | 15 | <i>Smidtia</i> | 8 |
| <i>Medina</i> | 6 | <i>Solieria</i> | 27 |
| <i>Meigenia</i> | 5 | <i>Spallanzania</i> | 16 |
| <i>Melisoneura</i> | 29 | <i>Staurochaeta</i> | 6 |
| <i>Microphthalma</i> | 29 | <i>Steleoneura</i> | 6 |
| <i>Mintho</i> | 27 | <i>Stomina</i> | 34 |
| <i>Minthodes</i> | 28 | <i>Strongygaster</i> | 38 |
| | | | |
| N | | T | |
| <i>Neaera</i> | 23 | <i>Tachina</i> | 16 |
| <i>Nemoraea</i> | 18 | <i>Thelaira</i> | 33 |
| <i>Nemorilla</i> | 9 | <i>Thelyconychia</i> | 11 |
| <i>Nowickia</i> | 17 | <i>Thelymorphia</i> | 15 |
| | | <i>Therobia</i> | 29 |
| O | | <i>Thrixion</i> | 8 |
| <i>Ocytata</i> | 14 | <i>Timavia</i> | 8 |
| <i>Opesia</i> | 37 | <i>Tlephusa</i> | 9 |
| <i>Oswaldia</i> | 7 | <i>Trafoia</i> | 31 |
| | | <i>Triarthria</i> | 23 |
| P | | <i>Tryphera</i> | 11 |
| <i>Pachystylum</i> | 15 | | |
| <i>Pales</i> | 13 | V | |
| <i>Palesisa</i> | 14 | <i>Vibrissina</i> | 7 |
| <i>Parasetigena</i> | 5 | <i>Voria</i> | 33 |
| <i>Paratryphera</i> | 8 | | |
| <i>Pelatachina</i> | 22 | W | |
| <i>Peleteria</i> | 18 | <i>Wagneria</i> | 32 |
| <i>Periarchiclops</i> | 10 | <i>Weberia</i> | 40 |
| <i>Peribaea</i> | 25 | <i>Winthemia</i> | 8 |
| <i>Periscepsia</i> | 32 | | |
| <i>Phania</i> | 42 | | |

| | | | |
|-----------------------|----|------------------------|----|
| X | | <i>Zeuxia</i> | 30 |
| <i>Xysta</i> | 38 | <i>Ziminia</i> | 28 |
| Z | | <i>Zophomyia</i> | 21 |
| <i>Zaira</i> | 6 | | |
| <i>Zenillia</i> | 13 | | |

Authors' addresses:

Dr. HANS-PETER TSCHORSNIG, Staatl. Museum für Naturkunde (Museum am Löwentor),
Rosenstein 1, D-70191 Stuttgart (Germany),
Dr. STIG ANDERSEN, Zoologisk Museum, Universitetsparken 15, DK-2100 København (Den-
mark), and
JAVIER BLASCO-ZUMETA, C/ Hispanidad, 8, E-50750 Pina de Ebro, Zaragoza (Spain).